



-- أو يقومُ بِنْزِهِ فِي مع رفاقه المقرَّبان ويتقيل هد ايا الجميع .. أما نحنُ ففكزُنا كيف ندعوكم .. وأنتم العددُ الكيير من الأصدقاء، وكلكم قريبون من قلوسا ومنكم البعيدُ عنا "مكانًا " وفكَّرنا .. هل تحقل بعيد مبلاد بحلننا بالطريقة العادية ، حلوى وتمارٌ وشموعٌ وهداما؟ أم نقوم برحلة ننفزه فيها وننعم بالطسعة معا ... أم سمدُ أيدينا على البعد نصافيكم واحدًا. واحدًا ... كنف كيف .. ؟!



اعداد ورسو ا :-Zus eus



#### صندوقالدنيا مجلة تربوبية شهربية بالاثراك مع:

الجعية المصربة لنشر المعرفة والثقافة العالمية ١٠٨١ كورنيش النيل - جاردن سيتى - القاهرة ئيس مجلس الإدارة: د.محمود محمد محفوظ المدير التقيدى : د،سید رمضان هداره

المستشار التربوى:

د. محمد محمود رضوان هيئة التحرير:

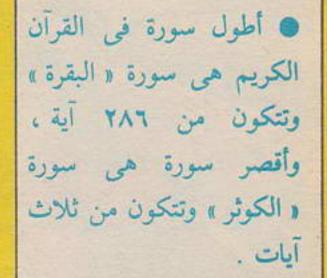
خد بجة صفوت (مستولة التحوير) اساسعفت مجلة الشياب وعلوم المسقيل مؤسسة الأهرام رئيس التحريد: صلاح جلال





من الصعوبة الاجابة عن هذا السؤال ، خاصة والرؤوس تختلف في مساحتها وحجمها . . ويقدر عدد الشعر في رأس الرجل - إذا كان لون الشعر أسود - بنحو مائة ألف شعرة . وإذا كان لون الشعر فاتحا ، فالرأس يحتوي على نحو ١٤٠ ألفُ شعرة . . على أن السنتيمتر المربع يحتوى على نحو مائة إلى أربعمائة شعرة في المتوسط . . . وقد ثبت أن الشعرة تستطيعُ أن تحمل وزنا قدره حوالي

١٢٥ جراماً . . ومنذ مئاتِ السنين كان الصينيون واليابانيون يصنعون حبالاً متينة من الشعر ، وأكبر ضفيرة منه موجودة في المتحفِّ البريطاني .



- أكبر وأقدم جامعة اسلامية الجامع الأزهر بالقاهرة .
- اكتشف العالم الانجليزى إسحق نيوتن قانون الجاذبية عام ١٦٨٧ .
- الشمس أكبر كواكب المجموعة الشمسية .
- أعلى جبل في العالم هو قمة إفرست. . يبلغ ارتفاعه ۱۸۸۰ مترا.
- هل تعرف أنه لا توجد نمور في قارة أفريقيا ؟
- أصغر دولة في العالم هي دولة الفاتيكان .
- 🔵 شهر يوليه سمى نسبة إلى القائد الروماني يوليوس
  - الموسيقار العالمي موتسارت بدأ تأليف الموسيقي وهو في الخامسة من عمره .



أنا حادى ا وأنا مادى Fer out Territains institutes .. mil

> عَثْرُنَا عَلَى مُعْلُومَةِ تَقُولُ إِنْ دَجَاجٌ ﴿ أُرُو كَانَا ﴾ ﴿ وَمُوطَّنَّهُ الأصلى شيلى - يضعُ بيضاً ملونا . . والدجاجُ العادى يضعُ

العدد الثالث مايو ۱۹۷۸

العلدالثامن - أكنور

بيضا أبيض يشوبُه لون بني فاتح جدا ، أما هذا الدجاجُ فيضع بيضاً جميلا جذابا ، لونه اخضر أو وردى أو أزرقَ . . والدجاجة إذا وضعت بيضة بلون من هذه الألوان فإنها تظل عمرها كله لا تُغيرُ لونَ بيضها .

ولكن قد تخرج دجاجةً من بيضةً زرقاء ، ومع هذا فإنها قد تضعُ بيضاً لونَه أخضرُ أو وردى . . . إنها واحدة من أعاجيب المخلوقات.

### 19140 BOLLESI

## فرائبالأرقام

11 = 7 - 4 x 1

111 = T + 9 × 17 .

1111 = 1 + 9 × 177

3771 x + + 0 = 11111

03771 × P + T = 111111

1111111 = Y + 9 × 177 207

VIO3771 x P + A = 11111111

AYFORTH X P + P = 11111111

111111111 = 1 · + 9 × 17 E 0 7 Y A 9

العدداليّ ي عشر - فيراير ١٩٧٩









العدلرا وعننر

#### المعلىلهالله ١٩٨٠

## مارات

النائ قصبة جوفاء مفتوحة الطرفين، وتصنع عادة من الطرفين، وتصنع عادة من قصب الغاب أو الخشب. وهو وأحياناً من المعادن. وهو من أقدم آلاتِ النفخ، ويُعتبر آلة مصرية صميمة انتقلت من وادى النيل إلى بقية الممالك القديمة.



ان الأصوات تحدث نتيجة الاهتزازات ، وأن هذه الاهتزازات تبعث موجات صوتية .

- ان الصوت ينتقل في بعض المواد أسرع مما ينتقل في غيرها ، كما أن الصوت لا ينتقل في فراغ .
- أن انتقال الصوت أبطأ كثيراً من انتقال الضوء .
- أن أحبالنا الصوتية تهتز عندما نتحدث .
- أن هناك حيوانات كثيرة لها الصوات وأحبال صونية ، كما أن حيوانات كثيرة تستطيع أن تسمع .

10ec(30-6だして1191



سارق الأوزة

سرِقُت أوزةً من رجل في عهد نبى الله سليمان بن داود . فذهب إلى النبى سليمان وقال له : « إن جيراني سرقوا أوزتي . . » فكّر نبى الله لحظةً في طريقة لاعادة الأوزة لصاحبها ، ومعرفة السارق .

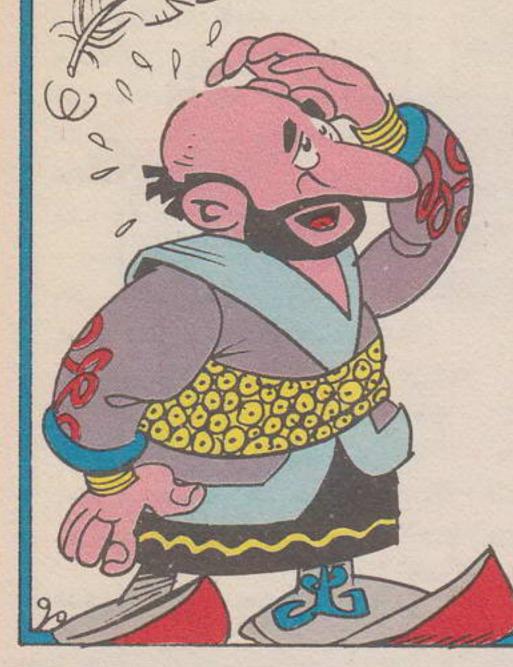
ثم نادى الناس للصلاة . . . فلما اجتمعوا خطب فيهم ووعظهم . ثم قال : « إن أحدكم يسرق أوزة جاره . . ثم يدخل المسجد والريش على رأسه . ونظر النبي حوله فرأى رجلاً يمسح على

ونظر النبى حوله فراى رجلا يمسح على رأسه فقال: خُذُوه . . إنه سارق الأوزة . »

#### الرسالة العجيبة

حدثت هذه القصة عندما غزا التتار العالم الاسلامى . وكان وزير الخليفة العباسى فى بغداد يكرهه ، فتعاون مع التتار . وكانت بينه وبينهم مكاتبات استخدم فيها طرقا غريبة حتى لا ينكشف أمره وذات مرة حلق رأس رجل وكتب عليه رسالة إلى التتار وحجزه حتى نما شعره ثم أرسله إلى هولاكو ، وعندما وصل الرجل إليه حلق له شعره وقرأ الرسالة ، وكانت آخر جملة بعد قراءة الرسالة اقطعوا الورقة . .

3 11EKC34-Cimois 141







## طراق عرية العدد١٧٠ مارس١٩٨١

كانت امرأة عربية تجلس فى خيمتها ذات يوم ، فمرَّ بها لص ، وأراد أن يسرق بعض متاعها ، فقالت له : إن لم تنصرف ناديتُ سباعى لتأكلك . فقال لها اللص : والله ما أرى بالوادى سباعا . وكيف تفهم السباع عنك . فصاحت المرأة : ياذئب ، يا فهد ، يا أسد ، يا نمر . وما هى إلا دقائق حتى كان أولادها الأربعة قادمين مسرعين . وقالو لها : ما خبرك يا أماه ؟ فنظرت إلى اللص نظرة المنتصرة ، وقالت : هذا ضيفُكم فأكرِموه . فذبحوا له وأطعموه . وبعد أن أكل وشرب انصرف وهو فى دهشة ، وسمى ذلك الوادى بوادى السباع .

البحر المتوسط والأجزاء الدافئة من المحيط الأطلنطى . وعندما يضع حصان البحر بيضة يحفظ الأب البيض في كيس صغير بالقرب من ذيله حيث بظا هناك الهائد الهائد فقيد

له زعانفُ ذيلية ، ولكنه يستخدم ذيله الملتوى

للالتفاف حول الأعشاب ، وتثبيت نفسه بها

وهناك خمسون نوعاً من حصان البحر،

ولكن معظمها يفضل أن يعيش في المياه

الضحلة الدافئة ، ولهذا فهو يعيش في البحار

الاستوائية الدافئة . ويوجد حصان البحر في

عندما يريد أن يستريح .

1911 VW - - WV 11811



كثير منا يتصور أن استذكار الدروس والاستعداد للامتحانات عملية صعبة وشاقة ، ولكن بشيء من تنظيم الوقت ومعرفة الطريقة المثلى للمذاكرة يمكنك أن تصبح من المتوفقين .

• لا تنس أن أول مفتاح للنجاح هو أنه لكي تتعلم لابد أن يكون لديك الاستعداد للتعلم.

● تذكر أن أفضل وقت للاستذكار والاستيعاب السريع هو في الصباح عندما يكون ذهنك مستريحا ويقظا.

 لا تحاول أن تحفظ أو تستذكر أى شيء لا تفهمه أقرأ الموضوع أولا واستوعبه جيدا.

 اكتب ملخصاً للموضوع أو حدد النقاط الهامة به ودونها إن هذه الطريقة تساعد على سرعة استيعاب المادة .





قسوس من البسللور فى غرة الشهور فنذكر الشهور فنشكر الشكور

في غرة الشهور

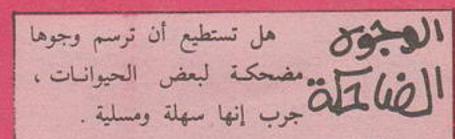
يسزيسن السسماء ونبدأ الدعاء لحن من الضياء يستلألأ الهلال والبدر في اكتمال يختال في السماء

كفا من الرجاء

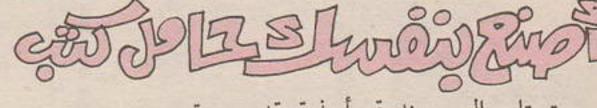
يبين في السماء

خط من الوفاء

العدد ۲٥- يوليو ١٨



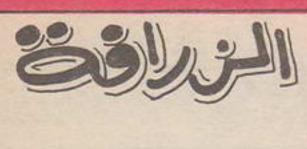




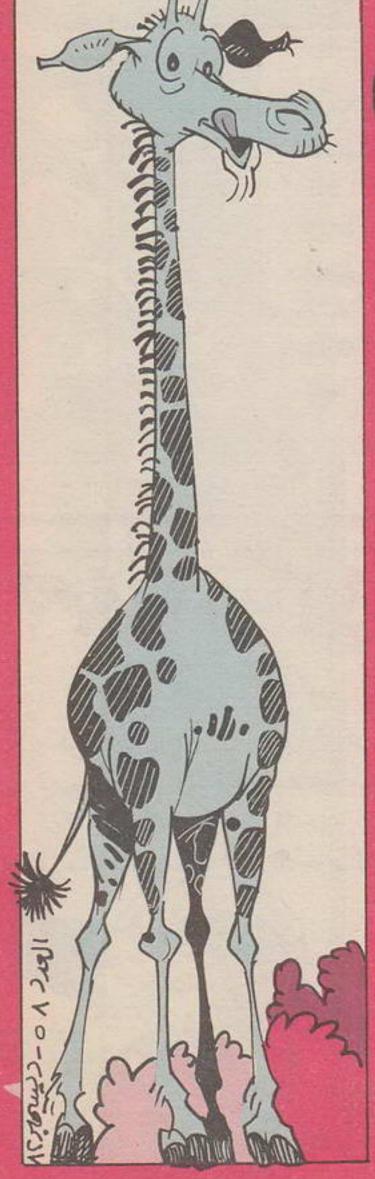
ستحتاج إلى صندوق أحذية قديم ومقص قص أركان الصندوق كما ترى في الصورة رقم ١ ثبت ركنا منها بين غلاف الكتاب الأول وصفحاته ثم ثبت الركن الأخر بين غلاف الكتاب الأخير في الصف كما \_ ترى في الصورة رقم ٢.

وبهذه الطريقة تستطيع أن تضع كتبك على المكتب أو على رف المكتبة دون أن تسقط وتحتفظ بمظهرها الأنيق.

العدد٥ - نوفورى



عنقُ الزرافة يتكون من سبع فقراتِ عظمية فقط ، وهو نفسُ عدد الفقرات التي توجدُ في عنق الانسان، لكن فقرات عنق الزرافة طويلة إلى حَدِ كبير وهذا هو السببُ في أننا نجدُ عنقَ الزرافة متصلباً بصفةٍ مستمرة فاذا أرادت الزرافة أن تشرب فمن الضروري أن تبعد ما بين قدميها الأماميتين ، حتى يمكن أن تصل إلى الأرض.



#### MY @WYWYWIS

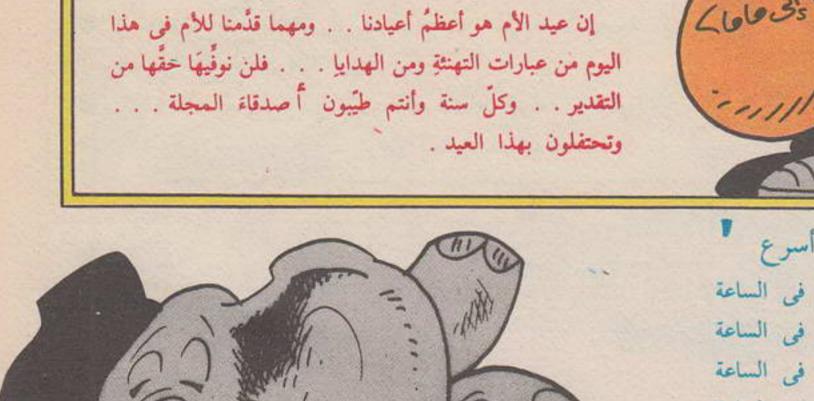
#### دعاء

أدعية الرسول:

و اللهم إنى أسألكَ إيماناً دائماً. وقلباً خَاشعاً وعلماً نافعاً ، ويقيناً صادقاً ودينا قيما . وأسألُك دَوَام النجاةِ من كلُّ بَلِيَّة ، وأسألك دوامَ العافيةِ وأسلك الشكر على العافية ، وأسألك

العدل ٧٠ - درسعير ١٨





في رعايته . . في الحنو عليه . . في تربيته . .

نحتفل يوم ٢١ مارس الحالي بعيد الأم . . ونحتفل أيضا

بعيد الربيع . . . وهذا الاحتفال رمز للوفاء للأم التي أعطت

وتعطى بلا حدود . . فكيف تحتفل بهذا العيد . . نوجه في

الصباح تحية رقيقة للأم « كل سنة وأنت طيبة يا ماما » . . ثم

نقدُّم لها هدية رمزية عِرفانا وتقديرا لدورها في حياةٍ كل منا. .



1/2/27-alle71

من يجرى أسرع ٠٤ كيلو مترا في الساعة الفيل ٤٥ كيلو مترا في الساعة الخرتيت ٥٤ كيلو مترا في الساعة الذئب ٥٠ كيلو مترا في الساعة الزرافة الوحشي ٩٥ كيلو مترا في الساعة الحمار ٨٠ كيلو مترا في الساعة الأسد ٨٠ كيلو مترات في الساعة الغزالة ١٠٤ ـ ١١٠ كيلو متر*ان*ة في الساعة الفهد الصياد

أحضر خمسة أعواد من الثقاب وطبقا ، اثن الأعواد من منتصفها ولكن لا تكسرها . . رتب الأعواد في الطبق على شكل نجمة كما في الصورة والآن استخدم إسفنجة صغيرة مبللة ، ودع بعض قطرات من الماء تسقط في وسط النجمة .

ستدهش عندما ترى الأعواد تتحول إلى شكل النجمة تدريجيا .



يا بُنِّي لقد ندمتُ على الكلام ، ولم أندُم على السكوت.

(لقمان)

لو كان بيني وبين الناس شعرة ما قطعتُها .

(معاوية بن أبي سفيان) يا ربُ لا تجعلني أتهم بالخيانة من يخالفني في الرأى . (طاغور)

والله ما ذل ذو حَق وإن طبق العالم عليه . . ولا عز ذو باطل ، ولو طلع القمر من جبينه .

( المنتصر بالله )

من الصديق صبرى قزمان

Kecvy - ansony

## 1508/WIND

# -6-90)

الثور : حيوانُ معروفٌ ، وبُرْجُ في السماءِ ، وجبلُ وغارٌ يوجدان في مكة .

الجناحان : للطائر ، ولبعض الحيوانات كالخُفَّاش، ويستعملان في الطيرانِ كما عند الصقر والنُّسر، وقد يملكهما من الايطيرُ كالبطة والصرصور المنزلي ، والجناحان من أهم أعضاء فريق الكرة ، وللمعرض أجنحة ، وكذلك للجيش.



• أن الصين أكبر دولة من حيث علد السكان .

ان الاتحاد السوفيتي أكبر دولة من حيث المساحة.

• أن تونس أكبر دولة من حيث إنتاج الزيتون .

> من الصديقة إيناس أحمد بنی سویف

استراليا قارَّةً وجزيرةً ودولةً . . وهي أصغرُ القاراتِ جميعاً ، وأكبرُ جزيرة على وجهِ الأرض . . وهي القارة الوحيدة التي تضمُّ دولة واحدة فقط هي دولة استراليا ، وتشمل دولة استراليا جزيرة تسمانيا الصغيرة

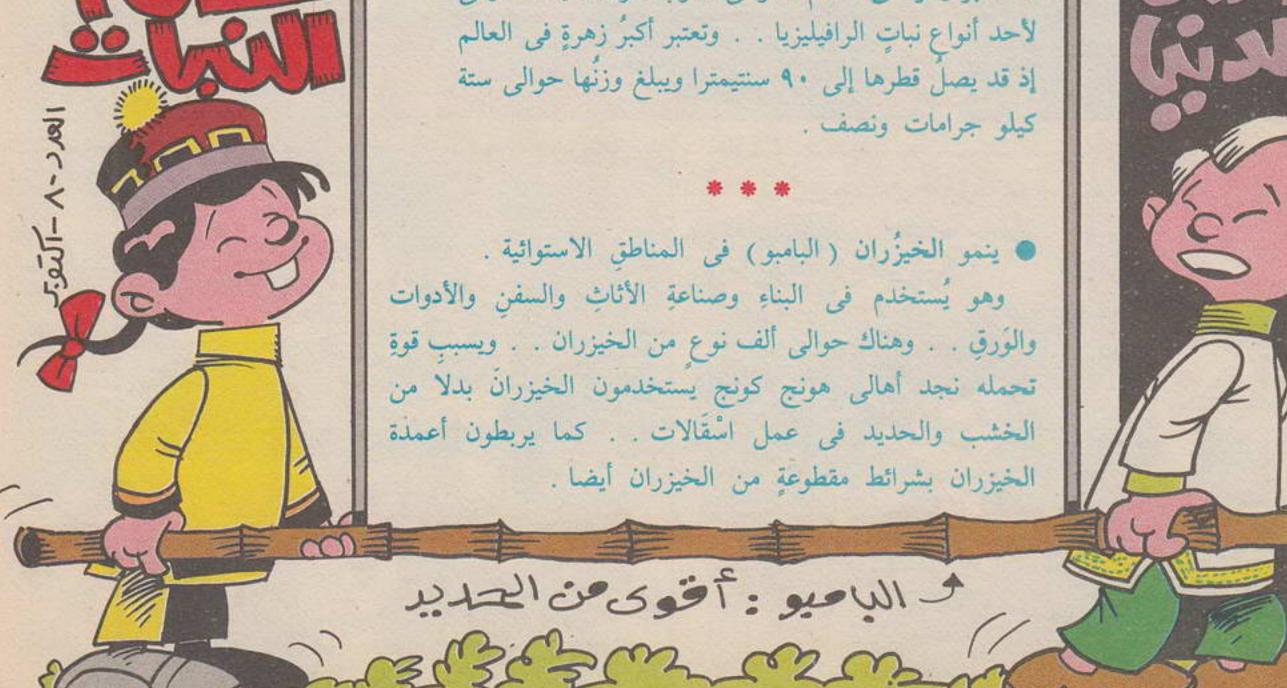
واستراليا معناها باللاتينية الأرضُ الجنوبية ، وعاصمتها هي كانبرًا .

كان الاسبانُ والبرتغاليون هم أوّلَ من لاحظ وجودَ استراليا في القرن ١٧ ، ثم وصل إليها الهولنديون وسمُّوها هولندا الجديدة .

تميزت استراليا لبعدِها وانعزالها عن بقية القاراتِ بحياةٍ نباتيةٍ وحيوانيةً خاصة بها ، إذ توجد بها حيوانات ونباتات غريبةً لا مثيل لها في كل أنحاء

وحيوان الكنغر أولُ ما يذكّرنا باستراليا ، ويوجد منه أكثر من ٤٠ نوعاً \_ منها الكنغر الأحمر الذي يبلغ طولُه أكثرَ من طول الانسان ، والوالابي وهو في حجم كلب كبير ، والكنغر الفأرُ وطوله أقلُّ من ٣٠ سم .

> O أكبر زهرة في العالم تنمو في جنوب شرق آسيا . . وهي لأحد أنواع نبات الرافيليزيا . . وتعتبر أكبر زهرةٍ في العالم إذ قد يصل قطرها إلى ٩٠ سنتيمترا ويبلغ وزنها حوالي ستة كيلو جرامات ونصف.















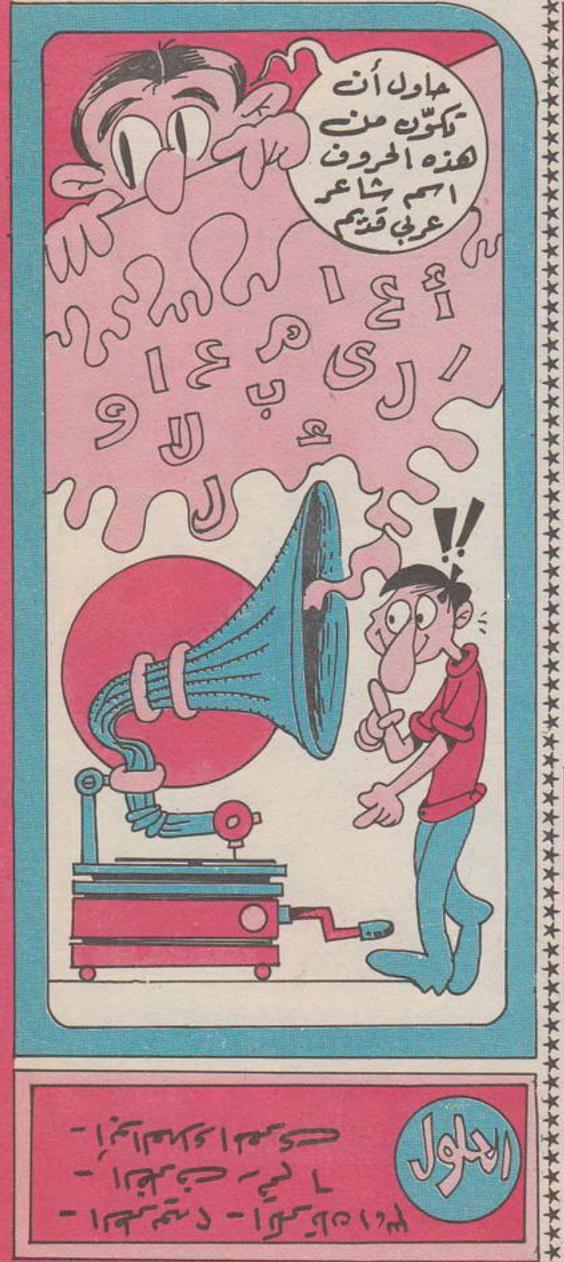


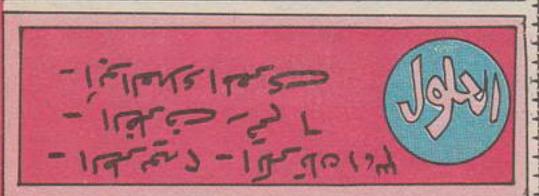


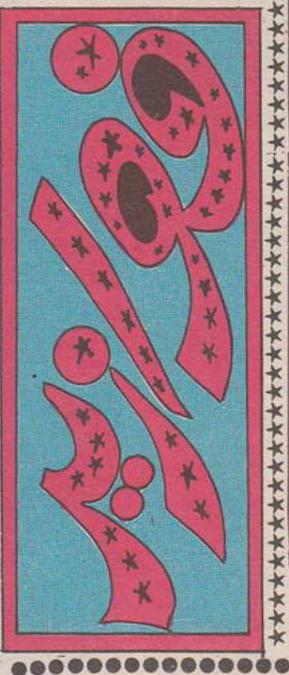
















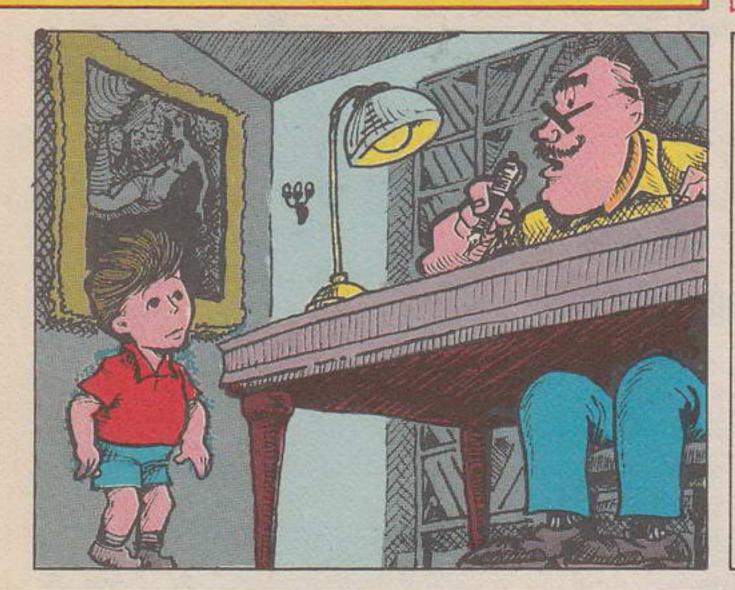
#### تحمل المسئولية

بقام: عمر عسل









غداً يا أصدقائى ستصبحون أطبّاءَ ومهندسين ومحاسبين وإداريين وسَتُكلّفون بمسئولياتٍ ومهامً فى حدود المناصبِ التي ستشغلونها . وبقدرِ إخلاصكم فى العمل ، وتحملكم للمسئوليةِ سيكونُ تقدمُكم ونجاحُكم . فالو زير أو المديرُ يضعُ تحمُّل المسئوليةِ في المقام الأول عند اختيارِ العاملين المجدين الذين تُسند إليهم المناصب الهامة . أما المعروفون بالتهرُّبِ من المسئوليةِ فيظلون منسيّين خاملين . وكنتُ وأنا صغيرُ أتهرَّبُ من المسئوليةِ ، فكان والدى يوزِّع علينا بعض المهام أنا وإخوتى فيكُلفنى بإرسال برقيةٍ من بعض المهام أنا وإخوتى فيكُلفنى بإرسال برقيةٍ من

مكتب البرقِ أو إلقاءِ بعض الخطابات بصناديق البريد، أو تنظيفِ المكتبةِ وإعادة ترتيبِ الكتبِ بها . وكنت أتهرب من بعض هذا التكليفِ وألقيه على إخوتي الآخرين .

وكان والدى يغضبُ لأننى لم أتحمل المسئولية ، وذات مرة كلفني وهو خارجٌ لصلاة العِشاء أن أملاً المدفأة التي في حجرةِ نومهِ بالبترول ، وأشعلُها لتدفيء الحجرة لحين عودته ، وكعادتي ، ألقيت بهذه المسئوليةِ على أختى الصغيرة ليلى ، وخرجت أنا لألعبَ مع الأصدقِاء في الشارع . أما ليلي فحين قامت بصب البترول في المدفأة سال على جسم المِدفأة وعلى السجّادة في أرضيةِ الحجرة ، وحين أشعلت المدفأة بعود الثقاب أمسكت النار بجسم المدفأة كله و بالسجادة الغالية . وصرخت ليلى ، ونادت الجيران تستغيث بهم ، وارتفع الدخان وتمكن الجيران بعد جُهدٍ من إطفاءِ الحريق بعد أن أفسدَ السجادة وجانباً من الحجرة . وحضر والدى من المسجد مسرعاً حين علم أن حريقاً بالمنزل . ولما علم بسبب الحريق عاقبني عقاباً صارماً . وقال لي خالى الذي جاء لزيارتنا ووجدني أبكي في أحد أركان المنزل : « إنك يا ولدى أخطأت إذ لم تتحمل المسئولية التي كلفك بها والدك ، وألقيت بالمسئولية على أختك الصغيرةِ ، ووالدُك يعلم أنها لا تُجيد هذا العمل ولذلك كلفك أنت به ، وقد أجمع كل الأقارب على خطئى ومنذ ذلك اليوم أقسمت ألا أتهرب من







وأنا لا أنسى قصة طبيبين كانا يعملان في مستشفى صغير بإحدى القرى ، وكان لكل طبيب مسئولياته ، إلا أن أحدَهما ، وهو طبيبُ التخدير ، كان كثيرً التغيب ويلقى بمسئولياته على زميله ويقول له « إن العملياتِ الجراحية يمكن أن تنتظرني ، أما العمليات

البسيطة بالتخدير الموضعي فقم بها نيابة عنى وحدث في أثناء تغيّب طبيب التخدير هرباً من مسئوليته أن وصل للمستشفى صبى انفجر مصرانه الأعور وأصبح على حافة الموت. وبحث الطبيب

الوحيدُ عن زميلهِ طبيب التخدير فلم يجده ، ولعله ترك القرية وذهب إلى مدينته ليتسامر مع أصدقائه وحاول الطبيب الموجود في المستشفى أن يفعل شيئا للصبى ، إلا أنه ليس خبيراً بالتخدير العام ، فما كان منه إلا أن طلب من أهل الصبيِّ نقله إلى مستشفيّ آخرَ في أقرب مدينة ، وهو يعتذر لهم أشد العذر ، وشرح لهم الموقف ، وأوضح لهم أنه جراح ولكن التخدير مسئولية طبيب آخر ترك مسئوليته طبيب آخر ترك مستوليته لغيره مع الأسف.

وقد استدعيت سيارة إسعافٍ من المدينة ، وحملت الصبئ وكان يوما عاصفا مطيرا واستغرق هذا الأنتظارُ أكثر من خمس ساعات فلما وصل الصبي إلى مستشفى المدينة كان يلفظ أنفاسَه الأخيرة ، لأن شخصا ترك مسئوليته وألقاها على غيره .

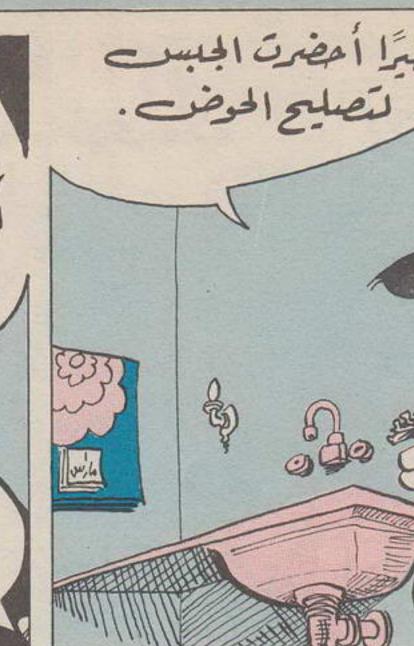




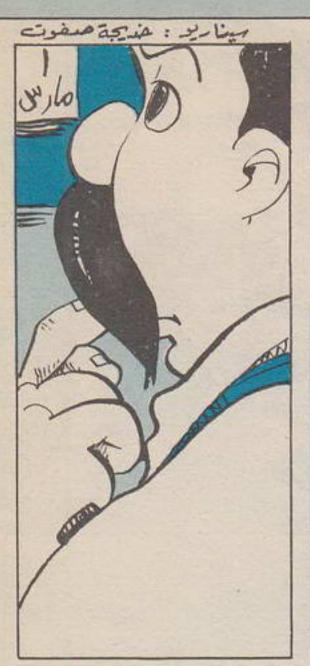
# أخيرًا أحضرت الجبس

ا صنع له كعكة

بالشيكويليته فهو

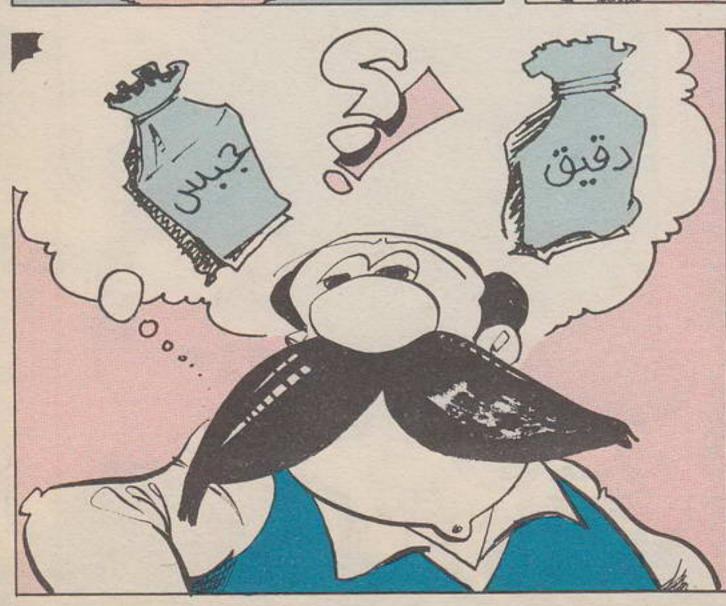


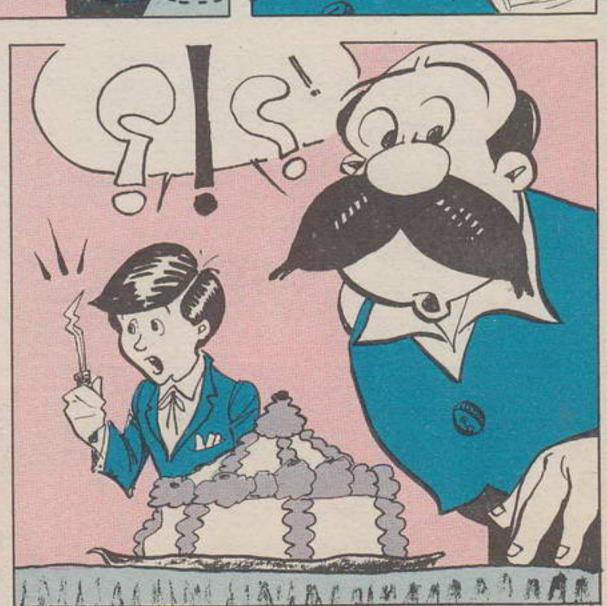




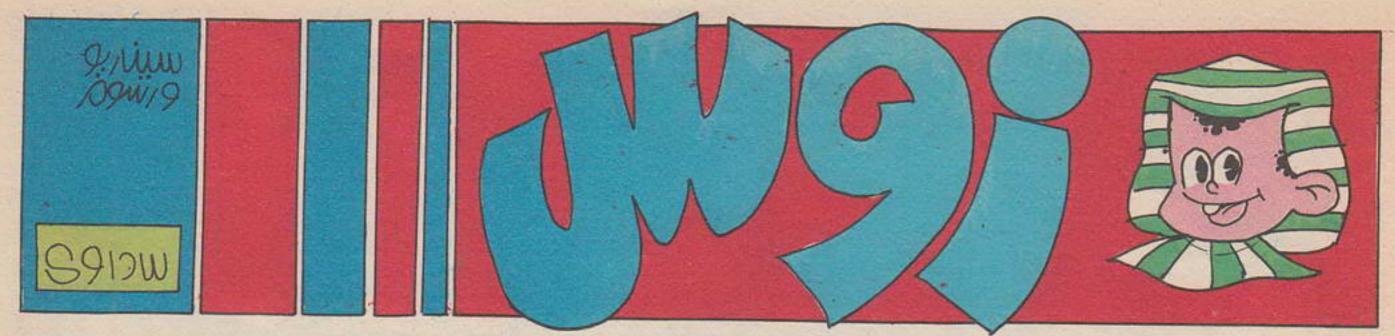








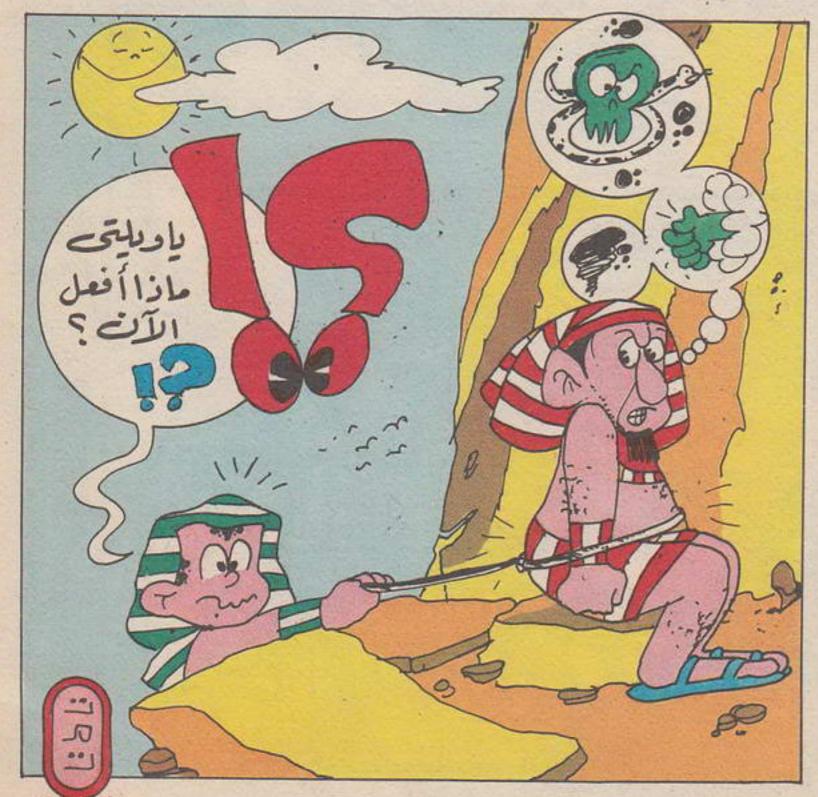












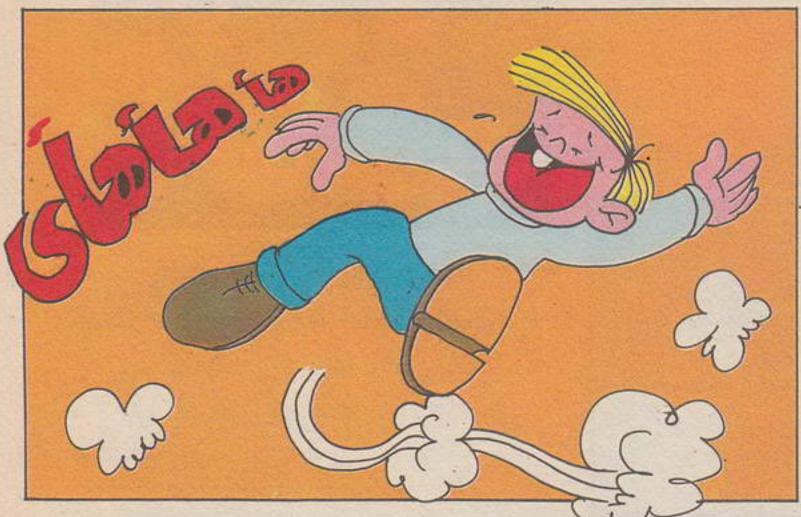


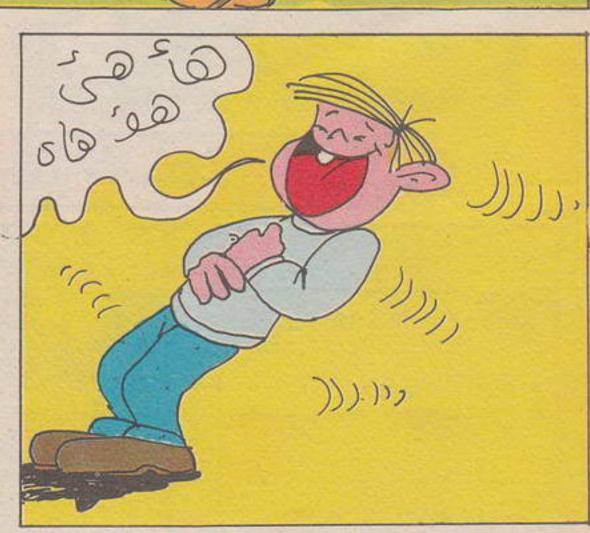




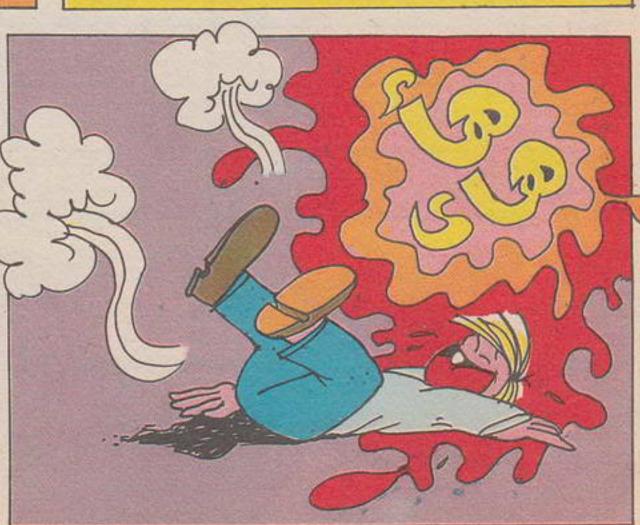












## الاخسيارالأزرة

# المالية المالي

#### المواد المفلوية

- قلم وورقة .
- زجاجة صبغة يود .
  - قطارة .
  - . طبق
  - كوب .
  - بودرة نشا.
- سوف تحتاج أيضا

#### سوف تخناج أيضاً إلى:

كميات بسيطة من ١٢ نوعا مختلفا من أنواع الطعام مثل:

بطاطس .
خبز .
بسكويت .
أرز مطبوخ .
سكر .
بصل .
بصل لحم نبىء .
موز .
قطعة سمك .
مكرونة .



#### جدولاالاخسارالازرو

اللاعب الثان			اللاعب الأول		
المنقاط	الأطعمة		النقاط	الاطممة	
٦		1	7		1
٥		ر	0		٦.
٤		2	٤		2
٣		٥	٣		٥
7		A	2		A
1		9	1		9

أنت تأكل كل أنواع الطعام للحى تعيش ، ولكن ماذا تعرف عن الطعام الذي تأكله ؟

هل تعرف أن بعض الأطعمة . تحتوى على النشا ؟

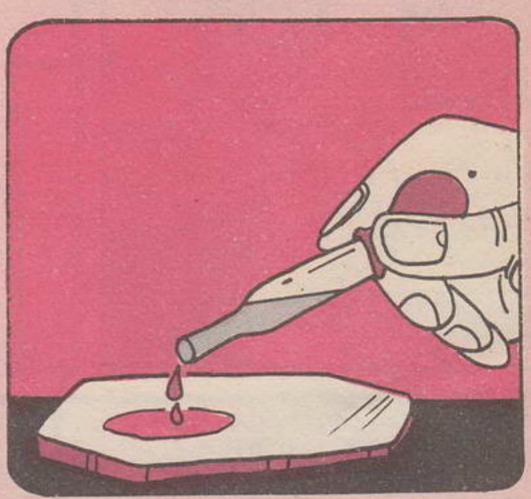
إن هذه اللعبة تساعدك على اكتشاف الأطعمة التي تحتوى على مادة النشا. جربها مع أحد

طريقةاللعب



أصدقائك أو أقاربك . إنها تسلية ومتعة وعلم .

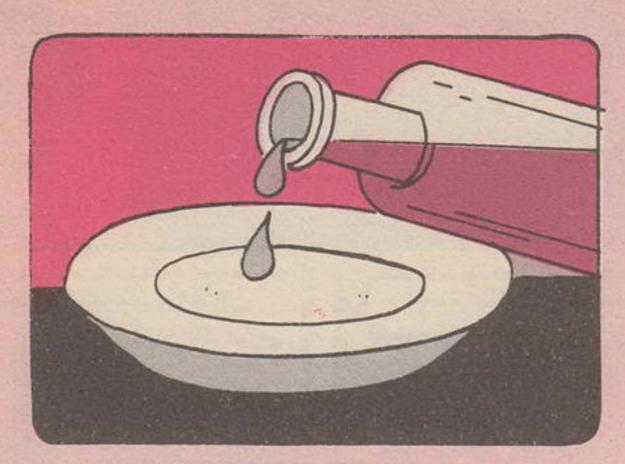
انظر إلى قائمة الأطعمة التى أمامك . . وفكر في تلك التي تحتوى على النشا . ثم يبدأ اللاعب الأول في اختيار أحد الأطعمة التي يعتقد أنها تحتوى على النشا ، ويكتبها أعلى الجدول ، ثم يختار اللاعب الثاني نوعا آخر من القائمة ويكتبه أعلى جدوله (وهكذا



حتى يختار كل منكما ٦ أنواع من الأطعمة ويستكمل جدوله.

باستعمال القطارة ضع ٥ نقط من صبغة اليود في الكوب وأضف إليها قليلا من الماء ضع قليلا من النشا في الطبق وأضف إليه بضع نقط من هذا المحلول ، سيتحول النشا إلى اللون الأزرق الغامق .

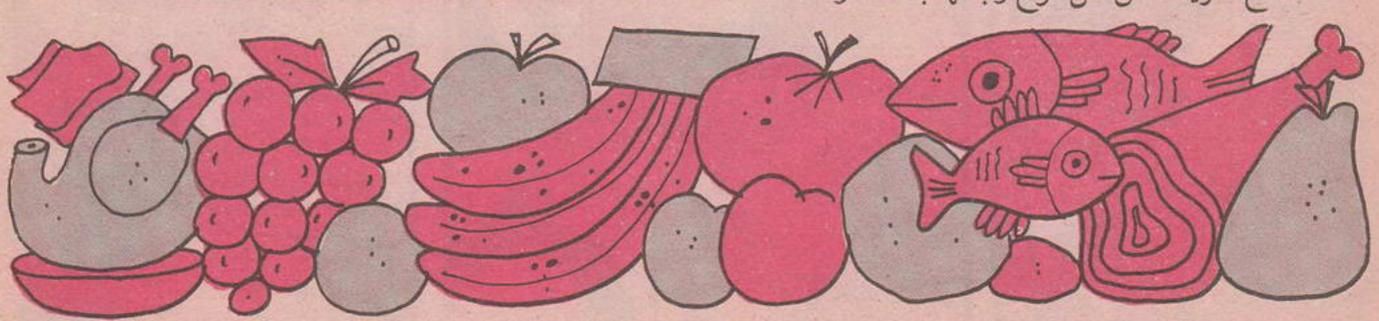
والآن اختبر الأطعمة لتعرف ما إذا كانت تحتوى على النشا أم لا . استخدم طبقا نظيفا لكل نوع من أنواع الطعام . ومن الأفضل أن تقطع شريحة من كل نوع وتبللها بالماء أولا ،



ثم اضف بضع قطرات من محلول صبغة اليود - إذا ظهرت بقعة زرقاء داكنة فهذا دليل على وجود النشا.

يقوم كل لاعب باختبار مجموعة الأطعمة المدونة في جدوله. فإذا اكتشف أن الطعام به نشأ يضاعف الرقم المكتوب أمام نوع الطعام. وإذا اكتشف أنه لا يحتوى على النشأ فإنه لا يحصل على أى نقطة والفائز هو اللاعب الذي يحصل على أكبر عدد من النقاظ في النهاية.

إن طعامًنا يتكون أساساً من الدهون، والبروتينات، والكربوهيدرات والنشا هو كربوهيدرات أبيض لا رائحة ولا طعم له، ويتكون من الكربون، والهيدروجين، والأكسجين. وفي أثناء عملية هضم الطعام بتحول النشا إلى السكر الذي يُمدّ أجسامنا بالطاقة التي تحتاج إليها للقيام بكافة الأنشطة اليومية.

























Scan By: M.Raafat & Rabab

